FT-仕様-第 14008A 号

2015 年 8 月 31 日

電線管・空調衛生設備配管　防火措置材

「ロクマルマット」

仕様書

古河電気工業株式会社

株式会社古河テクノマテリアル

1. 製品概要

本製品は、電線管や空調衛生設備配管の貫通部において、「ロクマル大開口キット」や「ロクマル マットキット」と合わせて使用する防火措置材です。

⚠ 「ロクマルマット」のみでは、認定工法になりません。
必ず別売のロクマル(耐火ブロック)と組み合わせてご使用ください。

2. 防耐火性能と適用範囲

本製品のみでは、認定工法になりません。必ず別売のロクマル(耐火ブロック)と組み合わせてご使用ください。

適用範囲の詳細は、「ロクマル大開口キット」、「ロクマル マットキット」の仕様書等を参照してください。

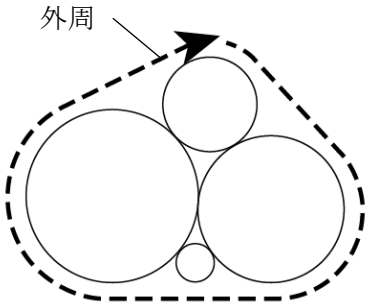
3. 品番および構成部材

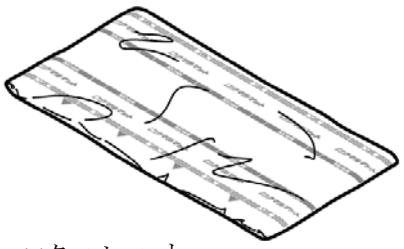
本製品の品番及び構成材料と構成材料の一覧をそれぞれ表-1、図-1 に示します。
また、構成材料の仕様を表-2 に示します。

表-1 各品番の構成材料

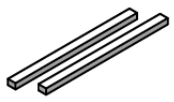
品番	束ねた配管の外周の目安※ (mm)	ロクマルマット			隙間用スティック (本)	結束バンド (本)	取扱説明書 (枚)
		サイズ (mm)		数量 (枚)			
MT-S	180(約φ57)以下	S	300×300	1	2	2	1
MT-M	330(約φ105)以下	M	450×300	1	2	2	1
MT-L	480(約φ150)以下	L	600×300	1	4	2	1

※「束ねた配管の外周」とは、
下図のような状態です。

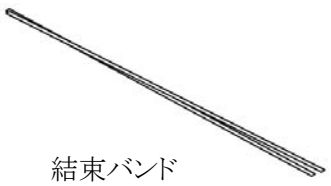




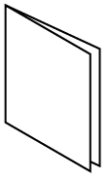
ロクマルマット



隙間用スティック



結束バンド



取扱説明書

図-1 構成材料の一覧

表-2 構成材料の仕様

名称	仕様		
ロクマルマット	用途		電線管や空調衛生設備配管に巻き付けて使用します。
	材質	包装材	ナイロン製不織布
		熱膨張材	グラファイト系熱膨張材
	寸法	S	300×300×19mm
		M	450×300×19mm
		L	600×300×19mm
隙間用スティック※	用途		配管にロクマルマットを巻き付けた際にできるロクマルマットと配管同士の谷間の隙間を塞ぐために使用します。
	材質		グラファイト系熱膨張材
	寸法		160×10×7mm
結束バンド	用途		ロクマルマットを固定するために使用します。
	材質		被覆付き針金
	寸法		線径φ0.8mm、幅 5.5×長さ 700mm

※まれにフィルム面にしわや剥がれ、切断面に小さな白い塊や穴があることがありますが、品質に問題はありません。そのままご使用ください。

5. 梱包

本製品の梱包仕様を表-3 に示します。

表-3 梱包仕様

品番	梱包箱の外径寸法 (mm)	梱包質量(kg)
MT-S	342×315×38	0.9
MT-M	492×315×38	1.2
MT-L	655×315×38	1.6

6. 注意事項

本製品を施工する前に別途キット品の取扱説明書や施工要領書、認定書等をよくお読みいただき、開口部の確認や支持板の設置などの下準備をしたうえで施工してください。

本製品取扱上の注意事項を表-4 に示します。

表-4 取扱上の注意事項

ロクマルマットの取扱いについて	施工後の注意について
1. ロクマルマットは、束ねられた配管の形状に合わせて変形させながら巻き付けてください。 2. ロクマルマットは、火災時の熱によって膨らみ、隙間を閉塞する機能がありますが、束ねられた配管の谷間部分の隙間に注意し、ていねいに施工してください。 3. ロクマルマットが配管に巻き付けにくい場合は、貫通部から離れた部分で一度巻き付けてクセを付けるなどして巻き付けやすくしてから施工してください。 4. ロクマルマットは、分解や切断をしないでください。また、破損したロクマルマットは、使用しないでください。 5. ロクマルマットを連結して使用しないでください。1 箇所(1つの配管の束)に対して、1 枚のロクマルマットで施工してください。 6. ケーブルラックの子桁がある場合は、ロクマルマットが子桁の上に来るように巻き付けてください。 7. ケーブルラックの親桁、鋼材、貫通物の支持金具等のケーブル・配管以外のものをケーブルや配管と一緒に巻き付けないでください。	1. 空調配管や保温材は、設備の稼働に伴って、熱伸縮が起こる場合があり、その影響でロクマルマットや耐火ブロックがずれる場合があります。防火措置材周辺では、配管の支持固定を適切に行ってください。 2. 検査等で防火措置材のずれが確認された場合は、適宜補修をしてください。度々ずれが生じる場合は、必要に応じて各部材のずれ対策を適宜ご検討ください。
	改修時について
	1. 下記のような状態のロクマルマットや耐火ブロックは、新しいものに交換してください。 (ア) 包装材が破れて中が露出したもの。 (イ) 施工品質を保てないような変形をしているもの。 (ウ) 油などの異常な汚れがあるもの。 (エ) 水浸しになったもの。
	工法表示ラベルについて
	1. 本製品には、工法表示ラベルは同梱しておりません。 2. 本製品のみでは認定工法になりません。必ず別売のロクマル(耐火ブロック)と組み合わせてご使用ください。 3. 本製品と耐火ブロックを組み合わせて使用した場合の国土交通大臣認定番号は、下記になります。工法表示ラベルは、下記の認定番号が記載されたものを使用してください。 壁工法 ： PS060WL-0756 床工法 ： PS060FL-0772

7. その他

本仕様書記載の内容は、製品改良等のため、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

以上